

**สมการกำลังสองตัวแปรเดียว** คือสมการที่มีตัวแปรเพียงตัวเดียวและมีเลขชี้กำลังสูงสุดของตัวแปรเป็น 2 ซึ่งมีรูปทั่วไป คือ  $ax^2 + bx + c = 0$  เมื่อ  $x$  เป็นตัวแปร  $a, b$  และ  $c$  เป็นค่าคงตัว โดยที่  $a \neq 0$

**ตอนที่ 1**

คำชี้แจง จงพิจารณาสมการต่อไปนี้ ว่าเป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่ โดยเขียน ✓ ลงในช่องที่เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

ข้อที่	สมการ	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว	
		เป็น	ไม่เป็น
1	$x^2 + 9 = 0$		
2	$5 - 3x = 2$		
3	$x^2 - 10x = 13$		
4	$0 = 6y^2 - 5$		
5	$m^2 + 2n + 1 = 0$		
6	$y(y - 2) = 0$		
7	$9x^2 = 0$		
8	$m^2 + 5m - 2 - m^2 = 0$		
9	$(x - 3)(x + 2) = 0$		
10	$3z^2 + z + 12 = 3z^2$		

